Logitech

Handbuch

Harmony®
ADVANCED
UNIVERSAL
REMOTE
555

Version 1.0

Inhaltsverzeichnis

Einleitung 4

Beschreibung der Fernbedienung 4

Funktionsweise der Harmony 555 4

Aktionen, Geräte und Eingänge 4

Tasten der Harmony 555 5

Inhalt des LCD der Harmony 555 6

Einsatz der Harmony 555. 7

Auswählen einer Aktion 7

Ausschalten von Geräten 7

Wechseln zwischen Aktionen 7

Die Taste **Help** 8

Steuern einzelner Geräte 9

Festlegen der Dauer der Hintergrundbeleuchtung 9

Videotext-Tasten (farbig) 9

Glow-Taste 9

Erstes Einrichten der Harmony 525 10

Überblick 10

1. Erstellen eines Benutzerkontos 11

2. Verbinden der Harmony 525 mit dem Computer 11

3. Einrichten der zu steuernden Geräte 12

4. Einrichten von Aktionen für die Harmony 555 12

5. Aktualisieren der Fernbedienung 13

Testen der Einrichtung 14

Hinzufügen eines zusätzlichen (durchgeschleiften) Geräts zu einer Aktion 15

Ändern der Funktionsweise von Tasten in Aktionen 16

Anpassen der Hilfe auf der Fernbedienung 16

Ändern der Einrichtung 17

Hinzufügen und Ändern von Aktionen 17

Umbenennen von Aktionen 17

Hinzufügen und Ändern von Geräten 17

Steuern des Fernbedienungsassistenten 18

Anpassen der Harmony 555 18

Hinzufügen benutzerdefinierter Tasten zu einer Aktion 18

Ändern der Reihenfolge von Aktionen auf dem LCD der Harmony 555 18

Erweitern der Harmony 555 um zusätzliche Funktionen 19

Programmieren neuer Befehle mithilfe einer vorhandenen Fernbedienung 19

Benennen eines neuen Befehls, den die Fernbedienung erlernt hat 20

Verzögerungsarten und Geschwindigkeitseinstellungen 21

Anpassen der Verzögerung zwischen IR-Befehlen (Geschwindigkeitseinstellungen) 22

Verwalten der Harmony 555. 23
Aktualisieren der Harmony 555-Firmware 23
Testen der Fernbedienungseinstellungen nach einem Software-Upgrade 23
Inbetriebnahme einer neuen Harmony-Fernbedienung 23
Fehlerbehebung bei der Harmony 555 24
Bestimmen der Eingänge der Anlage 26
Bestimmen der Art der Eingangssteuerung 26
Schritt 1 – Einschalten aller Geräte 27
Schritt 2 – Fernseher 28
Schritt 3 – Ton 28
Hilfe zur Harmony 555 29
Kundendienst 29
Hilfe zur Online-Einrichtung 29
Antworten auf Fragen 29
Verwenden der Hilfe auf der Fernbedienung 30
Harmony-Benutzerforen von Logitech 30
Anhang A – Geräteinformationen 31
Anhang B - Glossar 32
Anhang C - Technische Daten 35

Einleitung

Die Universalfernbedienung Logitech® Harmony® 555 vereinfacht die Steuerung der Unterhaltungsanlage und ersetzt bis zu fünfzehn Fernbedienungen durch eine. Die Aktionssteuerung schaltet mit nur einer Berührung die richtigen Geräte in der richtigen Reihenfolge ein.

Dieses Handbuch enthält nützliche Informationen, die sowohl erfahrenen Harmony-Benutzern als auch Neulingen als Starthilfe dienen.

Beschreibung der Fernbedienung

Funktionsweise der Harmony 555

Die Harmony 555 ist eine Infrarot-Universalfernbedienung mit Aktionssteuerung. Mit der Harmony-Fernbedienungssoftware können Sie die Harmony 555 für bis zu 15 Geräte konfigurieren.

Die Harmony 555 bietet dank Smart State Technology® eine leistungsfähige Aktionssteuerung. Mit dieser Technologie kann die Harmony 555 die gesteuerten Geräte laufend überwachen und weiß daher immer, welche Geräte eingeschaltet sind. Dank Smart State Technology® können Sie mit der Harmony 555 bequem mit einem einzigen Tastendruck von der DVD-Wiedergabe zur Musikwiedergabe über die Stereoanlage umschalten.

Aktionen, Geräte und Eingänge

Aktionen bilden die Grundlage für die Funktionsweise der Harmony 555. Mit der Harmony-Fernbedienungssoftware können Sie Aktionen wie DVD-Wiedergabe, Radiowiedergabe oder Videospiele für die Fernbedienung einrichten.

Wenn Sie eine Aktion auswählen, sendet die Harmony 555 eine Reihe von Befehlen an die Anlage, um die erforderlichen Geräte einzuschalten und für die ausgewählte Aktion zu konfigurieren. Wenn Sie eine Aktion ausgewählt haben, weist die Harmony 555 die Tasten auf der Fernbedienung zu, sodass sie die korrekten Geräte steuern, und das LCD zeigt weitere Befehle für diese Aktion an.

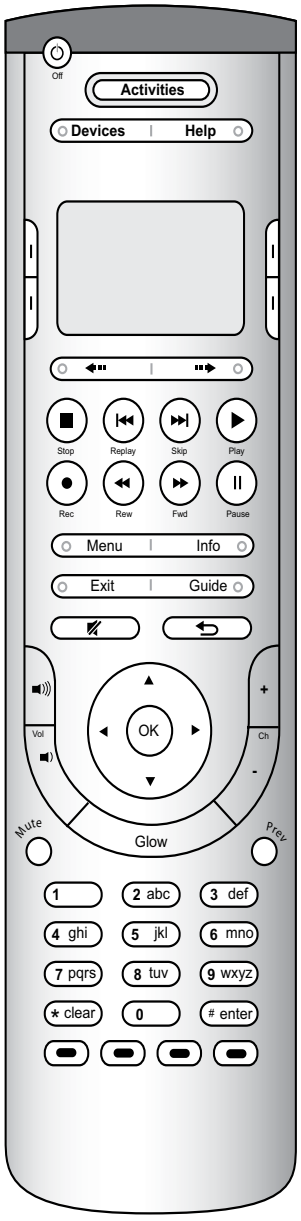
Informationen zum Auswählen einer Aktion oder zum Wechseln zwischen Aktionen finden Sie unter Auswählen einer Aktion.

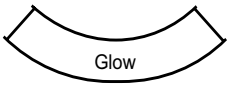
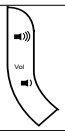
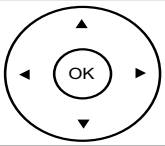
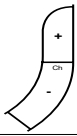
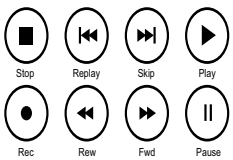
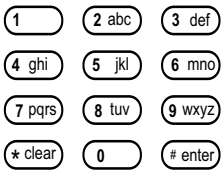
Geräte sind die Komponenten Ihrer Unterhaltungsanlage. Dies sind Geräte wie Fernseher, Satellitenempfänger, DVD-Player oder Videospielsysteme.

Eingänge sind die Anschlüsse, mit denen die Geräte verbunden sind. Ist Ihr DVD-Player beispielsweise über den Component 1-Eingang an Ihren Fernseher angeschlossen, muss der Fernseher für eine korrekte DVD-Wiedergabe auf Component 1 eingestellt sein.

Tasten der Harmony 555

Die Tasten der Harmony 555 haben je nach aktueller Aktion unterschiedliche Funktionen oder steuern unterschiedliche Geräte. Weitere Informationen finden Sie unter „Ändern der Funktionsweise von Tasten in Aktionen“.



	Die „Off“-Taste schaltet alle Geräte der aktuellen Aktion aus.
	Mit den Pfeiltasten können Sie zwischen Objekten auf dem Touchscreen wechseln.
	Mit der Taste **Activities** können Sie zum Aktions-Ausgangspunkt zurückwechseln.
	Die Taste **Help** startet die Hilfe auf der Fernbedienung.
	Mit der Taste **Menu** können Sie das Bildschirmmenü für das ausgewählte Gerät öffnen.
	Mit der Taste „Glow“ können Sie die Beleuchtung der Tasten und des Bildschirmverzeichnisses oder der -menüs aktivieren.
	Die Taste **Info** öffnet den Informationsabschnitt des Bildschirmverzeichnisses.
	Mit der Taste **Exit** können Sie das Bildschirmmenü oder -verzeichnis schließen.
	Mit der Taste **Guide** können Sie das Bildschirmverzeichnis öffnen.
	Mit der Lautstärketaste können Sie die Lautstärke anpassen.
	Mit den Pfeiltasten des Navigationsblocks können Sie in Menüs oder Bildschirmverzeichnissen navigieren.
	Mit der Kanalwahltaste können Sie die Kanäle wechseln.
	Mit der Stummschalttaste können Sie die Tonausgabe stummschalten.
	Mit dieser Taste können Sie zum letzten Kanal zurückwechseln.
	Im Wiedergabebereich finden Sie die Tasten für Wiedergabe, Pause, Überspringen und andere Tasten für den schnellen Zugriff.
	Das Zahlenfeld enthält die Ziffern 0-9.

Inhalt des LCD der Harmony 555

Befehle für die aktuelle Aktion

Wenn Sie eine Aktion auswählen, werden im LCD der Harmony 555 alle zu dieser Aktion gehörigen Befehle angezeigt, und nicht nur diejenigen für das primäre Gerät dieser Aktion. Während der Wiedergabe einer DVD zeigt das LCD beispielsweise Funktionen und Befehle für die DVD und andere Geräte, die Sie in der Aktion „DVD wiedergeben“ verwenden, an.

Aktionen

Die Seite “Aktionen” ist der Ausgangspunkt auf der Harmony 555. Auf dieser Seite können Sie Ihre Aktionen auswählen. Zur Seite „Aktionen“ gelangen Sie, indem Sie die Taste „Activities“ drücken.

Die Statusleuchte ist die grüne, kreisförmige LED um die Taste „Activities“. Sie leuchtet, wenn die Harmony Befehle an Geräte sendet.

Devices

Wenn Sie die Taste **Devices** drücken, wird im LCD der Harmony 555 eine Liste Ihrer Geräte angezeigt. Von dieser Seite aus können Sie einzelne Geräte steuern, indem Sie das zu steuernde Gerät auswählen.

Einsatz der Harmony 555.

Auswählen einer Aktion

Die Seite **Aktionen** zeigt die Aktionen an, die Sie für die Fernbedienung erstellt haben. Sie können eine Aktion starten, indem Sie die Taste „Activities“ drücken und dann die gewünschte Aktion auswählen, indem Sie die neben dieser Aktion befindliche LCD-Taste drücken.

Wechseln zwischen Aktionen

Wenn Sie eine neue Aktion aufrufen möchten, drücken Sie die Taste **Activities** und wählen Sie die gewünschte Aktion aus, indem Sie die daneben befindliche Taste drücken.

Die Harmony 555 schaltet die erforderlichen Geräte ein und die nicht mehr benötigten aus.

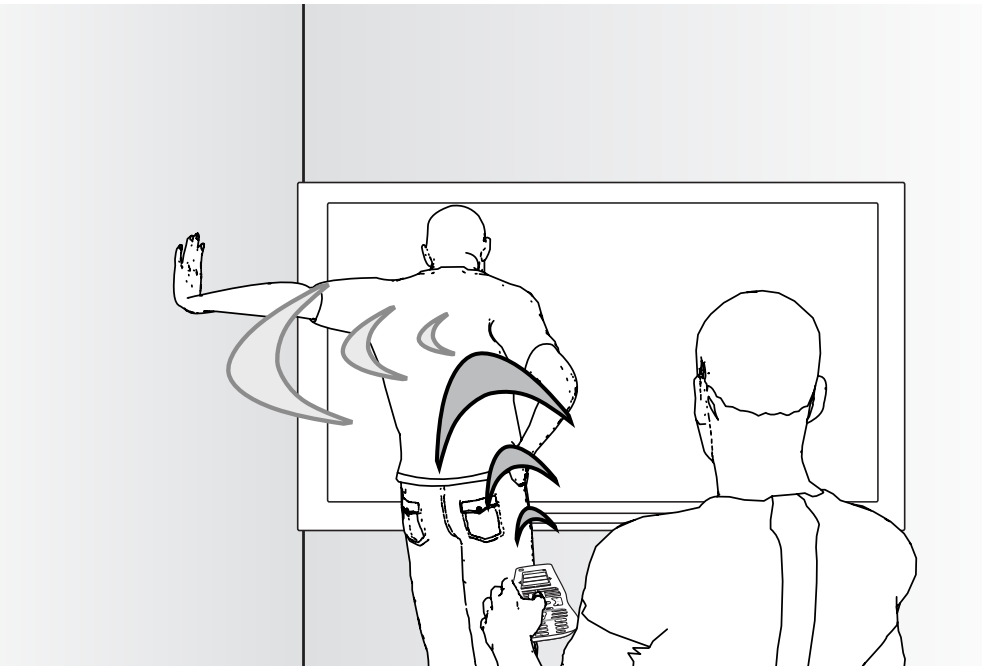
Ausschalten von Geräten

Drücken Sie die „Off“-Taste, um alle Geräte der Aktion auszuschalten.

Wenn Sie zwischen Aktionen wechseln, ist es nicht erforderlich, die „Off“-Taste zu drücken. Die Harmony 555 stellt sicher, dass die korrekten Geräte für die Aktion ein- bzw. ausgeschaltet sind.

Die Taste **Help**

Da das Signal, das die Harmony 525 beim Starten einer Aktion sendet, aufgrund von Hindernissen oder großem Abstand gestört werden kann (beispielsweise weil eine Person zwischen der Harmony 525 und dem Fernseher steht, während Sie **Fernsehen** drücken, oder weil Sie beim Starten einer Aktion weit vom System entfernt sind), kann es vorkommen, dass die Harmony 525 „nicht mehr synchron“ mit den Geräten ist.



Informationen zur Behebung dieses Problems finden Sie in der Hilfefunktion der Harmony 525.

1. Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **Help**.
2. Beantworten Sie die Fragen auf dem LCD der Harmony 525 mit **Ja** oder **Nein**, indem Sie die neben dieser Aktion befindliche LCD-Taste drücken.

Die Harmony 525 wertet Ihre Antworten aus und sendet erneut die Befehle, die für die Synchronisation mit den Geräten erforderlich sind.

Nach Abschluss des Vorgangs ist die Harmony 525 wieder mit den Geräten „synchron“.

Stellen Sie vor dem Drücken der Taste **Help** sicher, dass die Ursache des Problems behoben ist (beispielsweise durch Entfernen von Hindernissen aus der Sichtlinie).

Steuern einzelner Geräte

In einigen Fällen können Sie ein Gerät getrennt steuern. Mithilfe der Devices-Funktion der Harmony 525 können Sie einzelne Geräte steuern.

Wenn Sie die Taste **Devices** drücken, wird im LCD der Harmony 525 eine Liste Ihrer Geräte angezeigt. Wählen Sie das zu steuernde Gerät, indem Sie die neben Ihrer Auswahl befindliche LCD-Taste drücken. Wenn Sie ein Gerät ausgewählt haben, steuert die Harmony 525 ausschließlich dieses Gerät. Sie haben Zugriff auf alle Befehle für das Gerät, die in Ihrer Konfiguration der Harmony 525 enthalten sind.

Wenn Sie fertig sind, wechseln Sie wieder zu „Aktionen“, damit Sie die Anlage optimal steuern können.

Festlegen der Dauer der Hintergrundbeleuchtung

Die Harmony 525 erkennt, wenn Sie sie in die Hand nehmen und schaltet automatisch die Beleuchtung von LCD und Tasten ein.

So legen Sie die Dauer der Beleuchtung fest:

Gehen Sie in der Harmony-Fernbedienungssoftware wie folgt vor:

1. Wählen Sie **Fernbedienungseinstellungen**.
2. Wählen Sie **LCD-Einstellungen**.

Videotext-Tasten (farbig)

Wenn Ihr TV Videotextinhalte senden und empfangen kann, können Sie eine der Videotext-Tasten (farbig) drücken und die Startseite des Videotexts wird auf dem Fernseher angezeigt (dies kann einige Sekunden dauern). Die Videotext-Seite ersetzt das Fernsehbild, der Ton ist jedoch weiter hörbar. Jede Videotext-Seite kann über eine eindeutige dreistellige Seitenzahl aufgerufen werden. Geben Sie dazu einfach die Zahl über die Harmony-Fernbedienung ein.

Diese farbigen Tasten sind unter der Aktion „Fernsehen“ standardmäßig mit den Videotext-Funktionen belegt, aber Sie können ihnen andere Funktionen in anderen Aktionen zuweisen. Weitere Informationen finden Sie unter „Hinzufügen benutzerdefinierter Tasten zu einer Aktion“.

Glow-Taste

Drücken Sie die **Glow**-Taste, um die Hintergrundbeleuchtung der Anzeige ein- bzw. auszuschalten. So legen Sie die Dauer der Beleuchtung fest:

Hinweis: Die Hintergrundbeleuchtung des Harmony-LCD kann nicht durch Schütteln oder Kippen aktiviert werden. Drücken Sie die **Glow**-Taste, um die Hintergrundbeleuchtung der Anzeige einzuschalten. Erkennt die Fernbedienung zwei Stunden lang keine Bewegung, wird der **Tiefschlafmodus** aktiviert. Die Fernbedienung erkennt in diesem Modus Bewegungen, die die Beleuchtung nicht aktivieren.

Erstes Einrichten der Harmony 525

Überblick

Wenn Sie die mit der Harmony-Fernbedienung gelieferte CD einlegen, wird die geführte Online-Einrichtung gestartet. Befolgen Sie die einfachen Anweisungen zum Installieren der Harmony-Fernbedienungssoftware. Weitere Informationen zum Installieren der Harmony-Fernbedienungssoftware finden Sie im Handbuch „Erste Schritte“.

Starten Sie nach Abschluss der Installation die Harmony-Fernbedienungssoftware. Die Harmony-Fernbedienungssoftware sucht automatisch nach Updates und lädt diese bei Bedarf herunter.

Wenn Sie die Harmony-Fernbedienungssoftware installieren und mithilfe der Geräteliste die Informationen zu Ihren Geräten erfasst haben, führt Sie der Einrichtungsvorgang durch fünf Schritte, in denen Sie Fragen zu Ihrer Anlage beantworten.

1. Konto erstellen: Die Software unterstützt Sie beim Erstellen eines Benutzerkontos für die Harmony-Fernbedienungssoftware.
2. Verbindungsprüfung: Die Software stellt sicher, dass zwischen Computer und der Harmony 525 eine Verbindung besteht.
3. Einrichten der Geräte: Die Software führt Sie durch das Eingeben der Herstellernamen und der Modellnummern der Geräte, die Sie mithilfe der Geräteliste gesammelt haben.
4. Einrichten der Aktionen: Die Software stellt Fragen zur Anlage und speichert dann die Einstellungen.
5. Fernbedienung aktualisieren: Die Software überträgt die Informationen vom Computer auf die Fernbedienung.

Sammeln der Geräte-Informationen

Zur Vereinfachung des Einrichtungsvorgangs wird empfohlen, die Geräteliste auszufüllen, damit Sie alle Geräte-Informationen zur Hand haben, wenn Sie sie benötigen.

Suchen der Herstellernamen und der Modellnummern auf den Geräten

Die Herstellernamen und Modellnummern finden Sie in der Regel auf der Vorderseite eines Geräts, auf einem Typenschild auf der Geräterückseite oder im Benutzerhandbuch für das entsprechende Gerät.

1. Erstellen eines Benutzerkontos

Beim ersten Starten der Harmony-Fernbedienungssoftware müssen Sie ein Benutzerkonto erstellen.

Gehen Sie in der Harmony-Fernbedienungssoftware wie folgt vor:

1. Klicken Sie auf **Neues Konto erstellen**.
2. Machen Sie die erforderlichen Angaben für das Konto.
3. Befolgen Sie die Anweisungen des Einrichtungsassistenten.
4. Sobald Sie Ihr Benutzerkonto erstellt haben, öffnet die Harmony-Fernbedienungssoftware bei jeder Anmeldung Ihre Startseite.

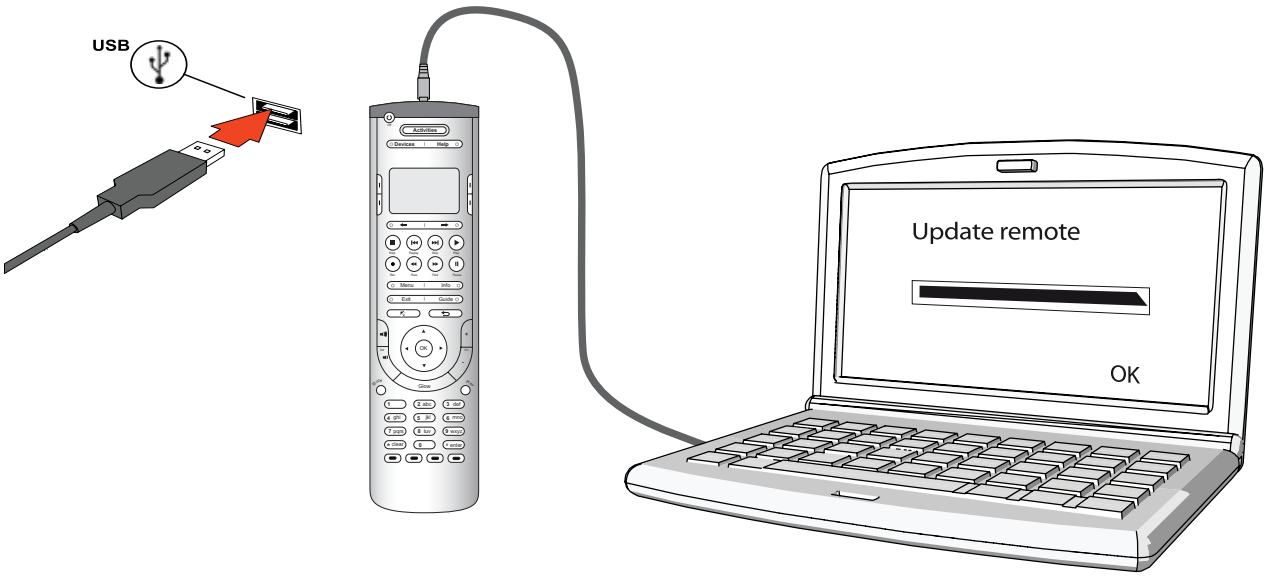
Auf Ihrer Startseite können Sie Ihre Aktionen und Geräte verwalten und die Einstellungen Ihrer Fernbedienung ändern.

Die Startseite der Harmony-Fernbedienungssoftware ist der Ausgangspunkt für viele Tätigkeiten, sei es das Hinzufügen einer neuen Aktion oder eines neuen Geräts, die Fehlerbehebung eines Problems mit einer Aktion oder das Anpassen von Tasten der Fernbedienung.

2. Verbinden der Harmony 525 mit dem Computer

Schließen Sie die Harmony 525 über das mitgelieferte USB-Kabel am Computer an.

1. Nehmen Sie die Harmony 525 aus der Ladestation.
2. Verbinden Sie das Kabelende mit dem kleineren Stecker mit dem USB-Anschluss der Fernbedienung.
3. Verbinden Sie das Kabelende mit dem breiteren Stecker mit einem USB-Anschluss des Computers.



3. Einrichten der zu steuernden Geräte

Die geführte Online-Einrichtung fordert Sie zur Eingabe der Geräte-Informationen auf. Geben Sie die Informationen für alle Entertainment-Komponenten ein, die Sie mit der Harmony 555 steuern möchten. Es wird empfohlen, vor Beginn der Einrichtung mit der Geräteliste alle Geräte-Informationen zu sammeln.

1. Wählen Sie die Art der Geräte.
2. Wählen Sie die Hersteller der Geräte aus.
3. Geben Sie die Modellnummern der Geräte ein.

Hinzufügen neuer Geräte zu einem späteren Zeitpunkt

Wenn Sie nach der ursprünglichen Einrichtung neu erworbene Geräte hinzufügen möchten, lesen Sie den Abschnitt Hinzufügen und Ändern von Geräten.

4. Einrichten von Aktionen für die Harmony 555

Zum Einrichten von Aktionen müssen Sie Informationen zu den Aktionen, die Sie auf der Harmony 555 verwenden werden, eingeben. Die Harmony-Fernbedienungssoftware zeigt eine Auswahl empfohlener Aktionen für die von Ihnen angegebenen Geräte-Informationen an.

Wenn Sie Aktionen einrichten, stellt die Software Fragen zur Funktion der einzelnen Geräte. Wenn Sie beispielsweise die Aktion „Fernsehen“ einrichten, werden Sie gefragt, mit welchem Gerät die Sender umgeschaltet werden (TV oder Satellitenempfänger). Wenn Sie nur über ein Gerät mit einer bestimmten Funktion verfügen, überspringt die Software die Frage. Wenn Sie beispielsweise nur einen Fernseher haben, fragt die Software Sie nicht nach dem Gerät für die Videoausgabe.

Wenn das Gerät mehrere Eingänge hat, fragt die Software Sie nach dem Eingang, auf den das Gerät eingestellt werden muss. Wenn Sie sich nicht sicher sind, welchen Eingang ein Gerät verwendet, lesen Sie den Abschnitt Festlegen der Eingänge.

Aktionen bilden die Grundlage für die Funktionsweise der Harmony 555. Mithilfe von Aktionen macht die Harmony 555 den Einsatz mehrerer Fernbedienungen für einfache Aufgaben unnötig. Wählen Sie einfach die gewünschte Aktion aus und überlassen Sie den Rest der Harmony 555. Weitere Informationen zu Aktionen finden Sie unter Hinzufügen und Ändern von Aktionen.

5. Aktualisieren der Fernbedienung

Wenn Sie die Geräte- und Aktionsinformationen eingegeben haben, speichert die Software die Informationen. Sie überträgt sie ebenfalls an die Harmony 555. Nachdem die Software die Fernbedienung aktualisiert hat, können Sie die Einrichtung testen. Details zum Testen der Einrichtung finden Sie im Kapitel Testen der Einrichtung.

Testen der Einrichtung

Sie sollten nach jeder Aktualisierung der Harmony 555 überprüfen, ob die Fernbedienung wie erwartet funktioniert. Dieses Kapitel enthält Informationen zum Testen der Fernbedienung. Außerdem enthält es Vorschläge dazu, was Sie beim Testen der Einrichtung überprüfen sollten.

Wenn Sie beim Testen der Fernbedienung auf Probleme stoßen, finden Sie im Abschnitt Fehlerbehebung dieses Handbuchs Vorschläge und mögliche Lösungen.

Das Testen der Harmony 555 ist ein einfacher Vorgang. Hierbei probieren Sie einfach die am häufigsten verwendeten Aktionen aus und beheben eventuelle Probleme mithilfe der Help-Taste der Fernbedienung.

In einigen Fällen müssen Sie möglicherweise mit der Harmony-Fernbedienungssoftware Änderungen an der Einrichtung der Fernbedienung vornehmen, um deren korrekte Funktionsweise sicherzustellen.

So testen Sie die Fernbedienung:

1. Stellen Sie sicher, dass alle Geräte der Anlage ausgeschaltet sind.
2. Trennen Sie das USB-Kabel von der Fernbedienung.
3. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Fernbedienungs-LCD.
4. Probieren Sie alle Aktionen für die Anlage aus.
   Tipps dazu, worauf Sie beim Starten einer Aktion oder beim Wechseln zwischen Aktionen achten sollten, finden Sie in diesem Kapitel.

Wenn eine Aktion nicht korrekt ausgeführt wird, drücken Sie die Taste **Help** auf der Fernbedienung. Die Hilfefunktion der Fernbedienung korrigiert dann etwaige Fehler. Nach dem Abschluss der Tests sollten Sie alle Aktionen, für die Sie die Hilfe verwenden mussten, erneut testen.

Testen der Einrichtung – Starten einer Aktion

Achten Sie insbesondere auf Folgendes:

- Wurden alle Geräte für die entsprechende Aktion eingeschaltet?
- Wird der Ton korrekt wiedergegeben?
- Wenn die Aktion das Fernsehgerät enthält, wird das korrekte Bild angezeigt?

Testen der Einrichtung – Wechseln zwischen Aktionen

Achten Sie insbesondere auf Folgendes:

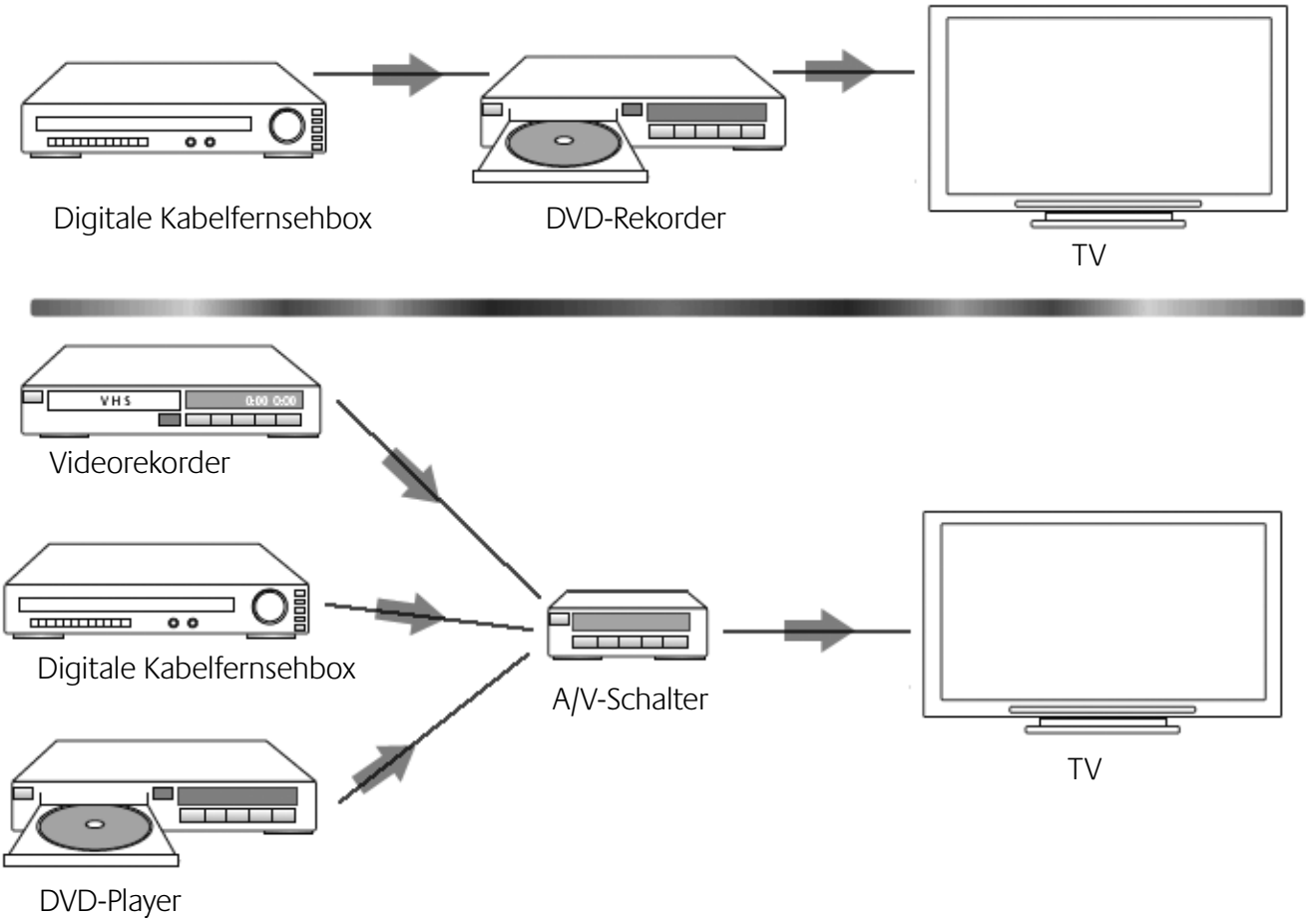
- Sind alle für die neue Aktion benötigten Geräte eingeschaltet?
- Sind die für diese Aktion nicht benötigten Geräte ausgeschaltet?
- Wird der Ton korrekt wiedergegeben?
- Wenn die Aktion das Fernsehgerät enthält, wird das korrekte Bild angezeigt?

Hinzufügen eines zusätzlichen (durchgeschleiften) Geräts zu einer Aktion

Ein durchgeschleiftes Gerät wird von einem Signal durchlaufen, ohne dass dieses geändert wird.

Wenn Sie beispielsweise mit Ihrem DVD-Rekorder (oder Videorekorder) Sendungen von Ihrem Satellitenempfänger aufzeichnen, müssen Sie Ihren DVD-Rekorder möglicherweise als durchgeschleiftes Gerät hinzufügen.

In diesen Beispielen werden der DVD-Rekorder und der A/V-Schalter als durchgeschleifte Geräte verwendet.



Um ein zusätzliches Gerät (Durchgang) in eine Aktion einzufügen, rufen Sie Ihre Startseite auf:

1. Wählen Sie die Registerkarte **Aktionen**.
2. Klicken Sie neben der gewünschten Aktion auf **Einstellungen**.
3. Wählen Sie **Überprüfen Sie die Einstellungen für diese Aktion**.
4. Wählen Sie **Ja, aber ich möchte mehr Optionen und Geräte für diese Aktion hinzufügen**.
5. Folgen Sie den Anweisungen im LCD, um die Einrichtung abzuschließen.

Ändern der Funktionsweise von Tasten in Aktionen

Wenn Sie eine Aktion auswählen, schaltet die Harmony 555 alle erforderlichen Geräte ein, wählt die korrekten Geräteeingänge aus und richtet die Tasten der Fernbedienung zur Steuerung der Geräte in der Aktion ein. Wenn Sie beispielsweise die Aktion „DVD wiedergeben“ auswählen, können Sie mit den Lautstärketasten der Harmony 555 die Lautstärke anpassen.

Sie können jedoch weitere Tasten mit Befehlen belegen oder anzeigen. Mit der Harmony-Fernbedienungssoftware können Sie Tasten schnell und einfach in beliebigen Aktionen hinzufügen oder ihre Funktionsweise darin anpassen.

Gehen Sie in der Harmony-Fernbedienungssoftware wie folgt vor:

1. Wählen Sie die Registerkarte **Aktionen**.
2. Klicken Sie in der Aktion, in der Sie eine Taste ändern möchten, auf **Tasten anpassen**.
3. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Anpassen der Hilfe auf der Fernbedienung

Mit der Harmony-Fernbedienungssoftware können Sie die Hilfe auf der Harmony 555 anpassen, indem Sie zwischen zwei Arten von Hilfe auswählen:

Smart

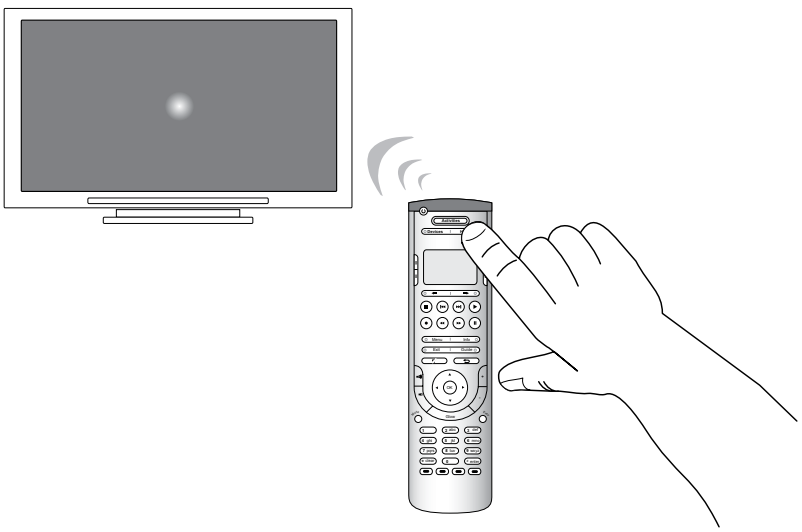
- Die Fragen betreffen nur Geräte, die während einer bestimmten Aktion aktiv sind.

Vollständig

- Es werden Fragen zu allen Geräten gestellt.

Gehen Sie in der Harmony-Fernbedienungssoftware wie folgt vor:

1. Wählen Sie die Registerkarte **Fernbedienungseinstellungen**.
2. Klicken Sie auf **LCD-Einstellungen**.
3. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.



Ändern der Einrichtung

Wenn Sie ein neues Gerät erwerben oder das Verhalten einiger Tasten ändern möchten, müssen Sie die Einrichtung der Harmony 555 anpassen. Die folgenden Abschnitte enthalten Informationen, die Sie bei diesen Aufgaben unterstützen.

Hinzufügen und Ändern von Aktionen

Wählen Sie in der Harmony-Fernbedienungssoftware die Registerkarte **Aktionen**.

- Klicken Sie zum Hinzufügen einer Aktion auf **Aktion hinzufügen**.
- Wenn Sie eine Aktion entfernen möchten, klicken Sie auf das Symbol für die zu entfernende Aktion.
- Klicken Sie zum Ändern der Einstellungen für eine Aktion neben der entsprechenden Aktion auf **Einstellungen**.

Umbenennen von Aktionen

In einigen Fällen möchten Sie eine Aktion umbenennen. Verwenden Sie zum Umbenennen von Aktionen
die Harmony-Fernbedienungssoftware.

So benennen Sie in der Harmony-Fernbedienungssoftware eine Aktion um:

1. Wählen Sie die Registerkarte **Aktionen**.
2. Klicken Sie in der umzubenennenden Aktion auf **Einstellungen**.
3. Wählen Sie die Option zum Umbenennen der aktuellen Aktion.

Hinzufügen und Ändern von Geräten

Wenn Sie ein Gerät in der Einrichtung der Harmony 555 hinzufügen oder ändern möchten, wählen Sie in der Harmony-Fernbedienungssoftware die Registerkarte **Geräte** aus.

- Klicken Sie zum Hinzufügen eines Geräts **Gerät hinzufügen**.
- Klicken Sie zum Entfernen eines Geräts auf das Symbol für das zu entfernende Gerät.
- Klicken Sie zum Ändern der Einstellungen für ein Gerät auf die entsprechende Schaltfläche **Einstellungen**.

Wenn Sie ein Gerät löschen, müssen Sie auch die Aktionen aktualisieren!

Steuern des Fernbedienungsassistenten

Der Fernbedienungsassistent der Harmony 555 führt Sie durch das Starten von Aktionen. Er bietet Ihnen außerdem zusätzliche Informationen zum Status der Fernbedienung und der ausgewählten Aktion.

Wenn Sie beispielsweise die Aktion „Fernsehen“ wählen, fordert der Fernbedienungsassistent Sie dazu auf, die Taste „Help“ zu drücken, wenn die anderen Geräte nicht korrekt konfiguriert sind.

Sie können diese Funktion über die Harmony-Fernbedienungssoftware oder die Fernbedienung selbst aktivieren und deaktivieren. Ein dauerhaftes Deaktivieren des Fernbedienungsassistenten ist nur mit der Harmony-Fernbedienungssoftware möglich.

Um den Fernbedienungsassistenten dauerhaft zu deaktivieren, starten Sie die Harmony-Fernbedienungssoftware:

1. Wählen Sie die Registerkarte **Fernbedienungseinstellungen**.
2. Klicken Sie auf **LCD-Einstellungen**.
3. Folgen Sie den Anweisungen.

Anpassen der Harmony 555

Sie können die Harmony 555 so anpassen, dass das LCD und Verhalten Ihren Vorstellungen entspricht.

Ändern der Reihenfolge von Aktionen auf dem LCD der Harmony 555

Sie können die Reihenfolge der Aktionen auf dem Fernbedienungs-LCD auf einfache Weise ändern. Sie können die Reihenfolge der Aktionen so anpassen, dass die von Ihnen am häufigsten verwendeten Aktionen oben in der Liste angezeigt werden.

Gehen Sie in der Harmony-Fernbedienungssoftware wie folgt vor:

1. Klicken Sie auf die Registerkarte **Aktionen**.
2. Klicken Sie auf **Aktionen neu ordnen**.
3. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Hinzufügen benutzerdefinierter Tasten zu einer Aktion

Wenn Sie einer Taste eine bestimmte Funktion zuweisen möchten oder die Originalfernbedienung eines Geräts eine Funktion bietet, die die Harmony 555 nicht zur Verfügung stellt, können Sie eigene Tasten erstellen, die auf dem LCD der Harmony 555 angezeigt werden.

Außerdem können Sie die Namen von Tasten auf dem Fernbedienungs-LCD ändern, damit Sie diese leichter finden können.

Benennen von Tasten auf dem Fernbedienungs-LCD
Wenn Sie einen benutzerdefinierten Namen für eine Taste erstellen, müssen Sie berücksichtigen, wie der Name auf dem Fernbedienungs-LCD dargestellt wird. Der Tastenname sollte nicht länger als 10 Zeichen sein.

Wenn Sie die Harmony 555 verwenden, um Geräte einzeln zu steuern, können Sie die Befehle im Harmony 555-LCD anpassen, sodass Sie die von Ihnen verwendeten Funktionen am einfachsten finden.

Außerdem können Sie die fehlenden Befehle zu Ihren Aktionen hinzufügen, sodass Sie immer einfach darauf zugreifen können.

Nicht verwendete Tasten im Fernbedienungs-LCD können Sie mit der Harmony-Fernbedienungssoftware entfernen.

So passen Sie die Tasten, die auf dem LCD der Harmony 555 angezeigt werden, mit der Harmony-Fernbedienungssoftware an:

1. Klicken Sie in der Aktion, in der Sie eine Taste anpassen möchten, auf **Tasten anpassen**.
2. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Erweitern der Harmony 555 um zusätzliche Funktionen

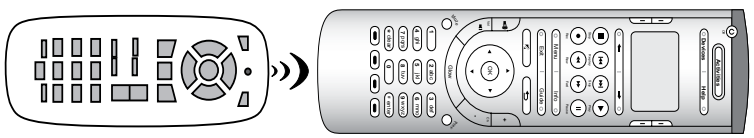
Es besteht die Möglichkeit, dass die Befehle eines Geräts nicht erkannt werden. Dies kann daran liegen, dass es sich um ein seltenes oder sehr neues Gerät handelt. Wir aktualisieren die Geräteliste zwar regelmäßig, es erscheinen jedoch ständig neue Geräte auf dem Markt. Um dieses Problem zu beheben, können Sie der Harmony-Fernbedienung mithilfe der Originalfernbedienung beibringen, wie das Gerät gesteuert wird.

Programmieren neuer Befehle mithilfe einer vorhandenen Fernbedienung

Mit der Funktion “IR-Befehl übertragen” der Harmony 555 und der Harmony-Fernbedienungssoftware können Sie der Harmony 555 Befehle der Originalfernbedienung des Geräts beibringen. Diese Funktion sollte nur erforderlich sein, wenn das Gerät nicht in der Geräteliste von Logitech aufgeführt ist oder eine erforderliche Taste in der Gerätekonfiguration fehlt.

Wenn Sie die Lernfunktion der Harmony 555 verwenden möchten, starten Sie die Harmony-Fernbedienungssoftware.

1. Wählen Sie die Registerkarte **Geräte**.
2. Klicken Sie neben dem zu steuernden Gerät auf **IR-Befehl übertragen**.
3. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.



Benennen eines neuen Befehls, den die Fernbedienung erlernt hat

Wenn Sie der Harmony-Fernbedienung einen neuen Befehl beibringen, müssen Sie diesen benennen. Auf diese Weise können Sie dann aus verschiedenen Bereichen der Harmony-Fernbedienungssoftware auf den Befehl zugreifen.

Logitech empfiehlt die Verwendung der Standardnamen, die auf der Seite „IR-Befehl übertragen“ aufgeführt sind. Durch Verwendung der Standardnamen minimieren Sie das Risiko einer fehlerhaften Zuweisung auf der Harmony 555.

Namenkonventionen
Wenn Sie einen Befehl benennen, für den es keinen Standardnamen gibt,
sollten Sie folgende Konventionen beachten, um die Tastenzuweisung zu erleichtern:

- Verwenden Sie im Namen keine Leerzeichen oder Sonderzeichen wie /, & oder *.
- Verwenden Sie Großbuchstaben als Anfangsbuchstaben einzelner Wörter (z. B. **NächsteCD oder UntertitelEin**).
- Beginnen Sie den Namen mit der Hauptfunktion (z. B. **LautstärkeHinten+, LautstärkeHinten- oder LautstärkeVorne+**). Dadurch können verwandte Befehle gruppiert werden.
- Infrarotbefehle, mit denen Eingänge gewählt werden (z. B. an einem Stereoempfänger), sollten mit dem Präfix „Eingang“ beginnen (z. B. **EingangAux, EingangVideo1, EingangTape, EingangDVD**).
- Benennen Sie den Eingang nicht nach dem angeschlossenen Gerät, sondern nach der Bezeichnung des Eingangs auf dem Gerät bzw. der Fernbedienung (z. B. **EingangAux, EingangVideo1, EingangTape oder EingangDVD**).

Verzögerungsarten und Geschwindigkeitseinstellungen

Wenn ein Gerät nicht auf einen Befehl der Harmony 555 reagiert, müssen möglicherweise die Verzögerungseinstellungen angepasst werden. Unterschiedliche Geräte benötigen unterschiedlich lange, um auf einen Befehl von einer Fernbedienung zu reagieren. Um diese Geräteunterschiede zu berücksichtigen, verwendet die Harmony 555 verschiedene Verzögerungsarten (oder Geschwindigkeitseinstellungen) für die Steuerung der Geräte.

Einschaltverzögerung
Die Einschaltverzögerung ist der Zeitraum, den ein Gerät benötigt, bis es einen weiteren Befehl empfangen kann. Wenn Sie beispielsweise ein Gerät einschalten, merken Sie möglicherweise, dass das Gerät erst nach einigen Augenblicken Befehle von der Fernbedienung annimmt.

Beispiel: Jedes Mal, wenn ich die Anlage mit einer Aktion einschalte, wird der Fernseher eingeschaltet, wechselt jedoch nicht zum richtigen Eingang. Wenn ich jedoch zwischen Aktionen umschalte und der Fernseher bereits eingeschaltet ist, wird der korrekte Eingang ausgewählt. Es ist zwar möglich, dieses Problem mit der Taste **Help** zu beheben, aber ich möchte dies vermeiden.

Tastenverzögerung
Die Tastenverzögerung ist die Zeit, die zum Senden von Befehlen zwischen Tastenbetätigungen verfügbar ist.

Beispiel: Jedes Mal, wenn ich die Taste zum Erhöhen der Lautstärke meines AV-Receivers mehrmals drücke, dauert es lange, bis sich die Lautstärke erhöht. Ich möchte, dass die Geräte schneller auf Tastenbetätigungen reagieren.

Eingangsverzögerung
Die Eingangsverzögerung ist der Zeitraum, den die Fernbedienung zum Umschalten zwischen Eingängen benötigt. Viele Geräte benötigen eine bestimmte Zeit, bevor sie zum nächsten Eingang in der Eingangsliste wechseln.

Beispiel: Mein Fernseher wählt nicht immer den korrekten Eingang, wenn ich zwischen Aktionen umschalte. Ich habe die Eingangsliste bereits überprüft.

Anpassen der Verzögerung zwischen IR-Befehlen (Geschwindigkeitseinstellungen)

Wenn die Verzögerung zwischen Infrarotbefehlen zu lang ist (insbesondere beim Senderwechsel auf dem Fernseher), können Sie die Verzögerungszeit für ein zu langsam reagierendes Gerät ändern.

Die Harmony 555 verwendet unterschiedliche Verzögerungen zum Steuern der Geräte. Informationen dazu, welche Verzögerung Sie anpassen müssen, finden Sie unter Verzögerungsarten oder Geschwindigkeitseinstellungen.

So passen Sie die Verzögerung zwischen Infrarotbefehlen in der Harmony-Fernbedienungssoftware an:

1. Klicken Sie auf die Registerkarte **Geräte**.
2. Wählen Sie das Gerät, dessen Einstellung Sie ändern möchten, und klicken Sie auf **Einstellungen**.
3. Wählen Sie **Verzögerungen anpassen (Geschwindigkeitseinstellungen)**.
4. Klicken Sie auf **Weiter**.
5. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Verwalten der Harmony 555.

Aktualisieren der Harmony 555-Firmware

Die Harmony 555 enthält eine interne Software, die man als Firmware bezeichnet**.**
Die Firmware der Fernbedienung entspricht in etwa einem Betriebssystem für einen Computer.

Logitech aktualisiert die Firmware für Ihre Fernbedienung ständig, um sicherzustellen, dass Sie die Harmony 555 optimal nutzen können. Normalerweise aktualisiert die Harmony-Fernbedienungssoftware automatisch Ihre Fernbedienung, wenn Sie diese an Ihren Computer anschließen und neue Firmware verfügbar ist.

Sie können die Firmware bei Bedarf auch manuell aktualisieren.

So aktualisieren Sie die Harmony 555-Firmware:

1. Verbinden Sie die Harmony über das USB-Kabel mit dem Computer.
2. Starten Sie die Harmony-Fernbedienungssoftware.
3. Klicken Sie auf **Downloads**.
4. Klicken Sie auf **Firmware**.
5. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Testen der Fernbedienungseinstellungen nach einem Software-Upgrade

Wenn Sie Änderungen an der Konfiguration der Harmony 555 vorgenommen haben, sollten Sie die neue Einrichtung testen, um die korrekte Funktionsweise sicherzustellen. Dieser Test ist der gleiche Vorgang wie bei der ersten Einrichtung der Harmony 555. Detaillierte Informationen finden Sie unter Testen der Einrichtung.

Inbetriebnahme einer neuen Harmony-Fernbedienung

Wenn Sie ein neueres Harmony-Modell erwerben, können Sie die Konfiguration des vorherigen Modells auf das neue übertragen.

So nehmen Sie eine neue Harmony-Fernbedienung in Betrieb:

Gehen Sie in der Harmony-Fernbedienungssoftware wie folgt vor:

1. Klicken Sie auf **Fernbedienungseinstellungen**.
2. Klicken Sie auf **Fernbedienungen verwalten**.
3. Klicken Sie auf **Ersetzen**.
4. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Fehlerbehebung bei der Harmony 555

In diesem Abschnitt finden Sie einige häufig beschriebene Probleme und die entsprechenden Lösungsvorschläge. Diese Vorschläge werden Ihnen bei der Lösung auftretender Probleme behilflich sein. Falls ein Problem so nicht gelöst werden kann, lesen Sie Hilfe zur Harmony 555.

Beim Starten einer Aktion wird der Fernseher nicht eingeschaltet. Mit der Help-Taste der Fernbedienung lässt sich das Problem jedoch beheben.

- Erhöhen Sie die Geräteverzögerung für das Fernsehgerät. Manchmal folgen Befehle für bestimmte Geräte zu schnell aufeinander, sodass der Abstand zwischen den Befehlen erhöht werden muss.

Der Fernseher schaltet beim Start einer Aktion nicht auf den richtigen Eingang um.

- Überprüfen Sie mit der Harmony-Fernbedienungssoftware, ob für diese Aktion der korrekte Eingang eingerichtet wurde, den Ihr Fernseher braucht, um ein Bild zu empfangen. Überprüfen Sie anschließend, ob die Eingänge in der richtigen Reihenfolge angeordnet sind, sodass die Harmony 555 sie korrekt nacheinander aufrufen kann. Falls das Problem weiter besteht, erhöhen Sie die Geräte- und Eingabeverzögerung für den Fernseher.

Beim Drücken einer Tasten in einer Aktion sendet die Fernbedienung den Befehl doppelt.

- Verringern Sie die Einstellung der Wiederholungen bei dem betroffenen Gerät. Verwenden Sie dazu die Fehlerbehebungsoption der Harmony-Fernbedienungssoftware.

Wenn Sie Ihrem Konto ein neues Fernsehgerät hinzufügen, wird gemeldet, dass die eingegebene Modellnummer nicht korrekt ist.

- Die Modellnummer befindet sich bei den meisten Geräten an der Vorderseite. Ist dies nicht der Fall, kann sie sich auch auf einem Typenschild an der Unterseite oder Rückseite des Geräts befinden. Die Modellnummer darf nicht mit der Seriennummer oder der Modellnummer der Originalfernbedienung des Geräts verwechselt werden, denn etliche Hersteller liefern unterschiedliche Geräte mit der gleichen Fernbedienung aus.

Der Befehl „On Demand“ steht auf der Harmony 555 nicht für die Aktion „Fernsehen“ zur Verfügung.

- Sie können den Befehl einer beliebigen freien Taste oder des LCD der Harmony 555 zuweisen. Der Befehl ist wahrscheinlich in unserer Datenbank und wurde der Aktivität nur noch nicht zugewiesen. Falls ein Befehl fehlt, kann die Harmony 555 ihn von der Originalfernbedienung lernen. Weitere Informationen finden Sie unter Programmieren neuer Befehle mithilfe einer vorhandenen Fernbedienung.

Die Fernbedienungssoftware kann nicht mit der Harmony 555 kommunizieren.

- Deaktivieren Sie evtl. vorhandene Internet-Sicherheitssoftware einschließlich Firewalls oder Antivirus-Software.

Bestimmen der Eingänge der Anlage

Einer der wichtigsten Schritte beim Erstellen eigener Aktionen für die Harmony 555 ist das Bestimmen der von der Anlage für die einzelnen Geräte verwendeten Eingänge. Dieses Kapitel hilft Ihnen herauszufinden, welche Eingänge Ihre Anlage nutzt.

Eingänge sind die Anschlüsse, mit denen die Geräte der Anlage verbunden sind. Beispielsweise ist der DVD-Player oder Satellitenempfänger über einen Eingang am Fernseher angeschlossen. Wenn Sie die Tonausgabe der Geräte über einen AV-Receiver steuern (z. B. bei einem Heimkinosystem) unterstützt Sie dieses Kapitel auch beim Bestimmen der Eingänge für die Audioverbindungen.

Sobald Sie wissen, welche Geräte angeschlossen sind, können Sie diese Informationen verwenden, um mit der Harmony-Fernbedienungssoftware Aktionen zu erstellen.

Bestimmen der Art der Eingangssteuerung

Der erste Schritt zum Bestimmen der Eingänge ist herauszufinden, wie Sie mit der Originalfernbedienung des Geräts die Eingänge ändern. Üblicherweise gibt es vier Möglichkeiten, die alle in diesem Abschnitt beschrieben werden. Um herauszufinden, welche der Fernseher oder AV-Receiver nutzt, nehmen Sie die Originalfernbedienung des Geräts zur Hand.

Möglichkeit 1 – Eine Taste zur Quellenwahl

In diesem Fall verfügt die Fernbedienung lediglich über eine Taste zur Quellen- oder Eingangswahl.

Wenn Sie diese Taste drücken, schaltet das Gerät zum nächsten Eingang und auf dem Fernsehbildschirm wird dieser angezeigt.

Bei jedem Drücken der Taste schaltet das Gerät zu einer neuen Quelle, bis Sie wieder zur ersten Quelle gelangen.

Möglichkeit 2 – Mehrere Tasten zur Quellenwahl

In diesem Fall verfügt die Originalfernbedienung des Geräts über mehrere Tasten zur Quellenwahl – für jeden Eingang eine. Auf der Fernbedienung sind dann beispielsweise Tasten wie TV, DVD, VIDEO 1 oder S-VIDEO.

Wenn Sie eine dieser Tasten drücken, schaltet das Gerät zur ausgewählten Quelle und auf dem Fernsehbildschirm wird diese angezeigt.

Möglichkeit 3 – Auswählen des Eingangs über ein Bildschirmmenü

In diesem Fall nutzt das Gerät ein Bildschirmmenü, in dem Sie den gewünschten Eingang auswählen können.

Wenn Sie die Taste zur Quellenwahl drücken, wird auf dem Fernsehbildschirm das Menü angezeigt. Anschließend drücken Sie eine andere Taste auf der Fernbedienung, um den gewünschten Eingang zu markieren, und eine dritte Taste, um ihn auszuwählen.

Beispiel: Sie drücken die Taste zur Quellenwahl, um ein Bildschirmmenü anzuzeigen, wählen dann mit den Pfeiltasten einen Eingang aus und drücken abschließend **OK**, um die Auswahl vorzunehmen.

Möglichkeit 4 – Auswählen der Quelle aus einer Liste

In diesem Fall verfügt das Gerät über eine Liste von Eingängen, aus der Sie mit den Tasten der Fernbedienung den gewünschten Eingang auswählen können.

Nachdem Sie die Taste zur Quellenwahl gedrückt haben, müssen Sie eine weitere Taste auf der Fernbedienung drücken, um den gewünschten Eingang auszuwählen.

Bei dieser Möglichkeit gibt es kein Menü, aus dem Sie eine Auswahl treffen könnten (Möglichkeit 3), und Sie müssen nicht durch alle Eingänge wechseln, um den gewünschten auszuwählen (Möglichkeit 1).

Schritt 1 – Einschalten aller Geräte

Um festzustellen, welche Geräte welche Eingänge verwenden, empfiehlt Logitech das Einschalten aller Geräte der Anlage.

Nach Möglichkeit sollten Sie etwas im DVD-Player, CD-Player, Videorekorder usw. wiedergeben.

Wenn alle Geräte eingeschaltet sind, kann leichter festgestellt werden, wie diese miteinander verbunden sind.

Halten Sie sich einen Stift und Papier bereit, um zu notieren, welche Geräte an welche Eingänge angeschlossen sind.

Schritt 2 – Fernseher

In diesem Schritt müssen Sie mit der Originalfernbedienung Ihres Fernsehers zwischen den Eingängen wechseln.

1. Wählen Sie mit der Originalfernbedienung des Fernsehers alle Eingänge nacheinander aus.
2. Notieren Sie sich für jeden Eingang, welches Gerät daran angeschlossen ist.
   Wenn Sie beispielsweise zu VIDEO 1 wechseln und die DVD-Wiedergabe sehen, wissen Sie, dass Ihr DVD-Player am Eingang VIDEO 1 angeschlossen ist.
3. Wiederholen Sie Schritt 2 für jeden Eingang.

Schritt 3 – Ton

Dieser Schritt ist nur erforderlich, wenn die Tonausgabe der Anlage von einem weiteren Gerät (einem so genannten AV-Receiver) verwaltet wird. Beispiel: Sie haben eine Heimkinoanlage oder verbinden Ihren Fernseher mit der Stereoanlage, damit die Audiowiedergabe über Stereolautsprecher erfolgt.

Sie müssen mit der Originalfernbedienung des AV-Receivers zwischen den Eingängen wechseln.

1. Wählen Sie mit der Originalfernbedienung des AV-Receivers alle Eingänge nacheinander aus.
2. Notieren Sie sich für jeden Eingang, welches Gerät daran angeschlossen ist.
   Wenn Sie beispielsweise zu OPTICAL 1 wechseln und den Ton der DVD-Wiedergabe hören, wissen Sie, dass der DVD-Player am Eingang OPTICAL 1 angeschlossen ist.
3. Wiederholen Sie Schritt 2 für jeden Eingang.

Hilfe zur Harmony 555

Kundendienst

Wenn Sie auf Probleme stoßen und alleine keine Lösung finden, werden Ihnen unsere Experten gerne helfen.

Melden Sie sich bei der Harmony-Software an, klicken Sie im Bereich **Tipp-Center** auf **Weitere Hilfe** und wählen Sie die Registerkarte **Kontaktadressen**.

Antworten auf Fragen

Sie können die Online-Hilfe aufrufen, um nach Themen oder häufig gestellten Fragen (FAQ) zu suchen.

Melden Sie sich bei der Harmony-Software an und klicken Sie im Bereich **Tipp-Center** auf **Weitere Hilfe.**

Hilfe zur Online-Einrichtung

Sie haben Zugriff auf mehrere Online-Funktionen, die Sie durch die Online-Einrichtung und die Anpassung der Harmony 555 leiten:

Harmony-Fernbedienungssoftware	Führt Sie durch eine Reihe von Fragen, um eine Aufgabe durchzuführen.
Häufig gestellte Fragen (FAQ)	Eine durchsuchbare Liste mit Fragen von Kunden und Antworten vom Logitech Harmony-Kundendienst.
Schaltfläche **Weitere Hilfe**	Bietet Online-Hilfe zur aktuellen Seite.

Verwenden der Hilfe auf der Fernbedienung

Wenn eines oder mehrere Geräte nicht ein- oder ausgeschaltet werden, oder wenn nicht die korrekten Eingänge angewählt werden, können Sie mit der **Help**-Taste auf der Fernbedienung eine einfache Fehlerbehebungsfunktion aufrufen. Beantworten Sie die Fragen, um die Harmony 555 wieder auf die Anlage einzurichten. Weitere Informationen finden Sie unter Die Taste „Help“.

Harmony-Benutzerforen von Logitech

Sie können auch auf die Benutzerforen zugreifen, um mit anderen Benutzern in Kontakt zu treten. Die Benutzerforen finden Sie unter http://forums.logitech.com/.

Anhang A – Geräteinformationen

Getting Started ✓ | Add Devices | Create Activities | Finish Setup

Im Schritt Geräte hinzufügen beim Einrichten der Fernbedienung mit der Software müssen Sie Information über die Geräte der Anlage angeben. Dieses Arbeitsblatt können Sie als Erinnerungsstütze verwenden.

Tragen Sie die Geräte, die mit der Fernbedienung gesteuert werden sollen, in die folgende Tabelle ein.

Art des Geräts	Hersteller	Modellnummer
Beispiel: DVD-Player	Beispiel: Pioneer	Beispiel: DV-414

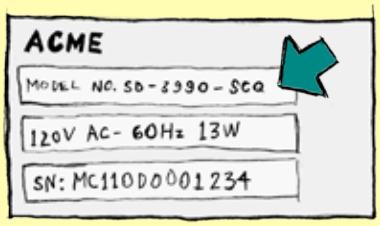
Tipps zur Art des Geräts:
- eine allgemeine Beschreibung
- Beispiele: Fernseher, Videorekorder, CD-Player, DVD-Player, Stereoempfänger
  Verstärker, Spielekonsole usw.

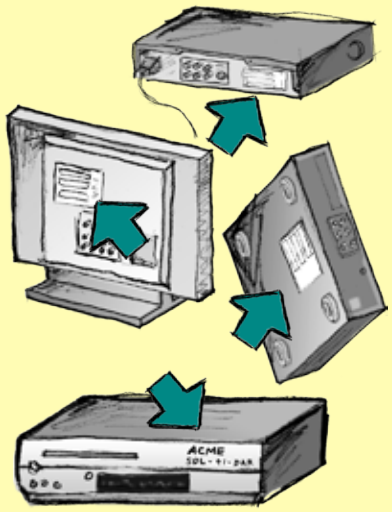
Tipps zum Hersteller:
- auch als „Marke“ bezeichnet
- normalerweise auf der Vorderseite des Geräts aufgedruckt
- manchmal zusammen mit der Modellnummer auf dem Typenschild abgedruckt
- Beispiele: Sony®, Phillips®, Denon®, DirecTV® oder TiVo®

Tipps zur Modellnummer:
- auch „Modell“ oder „Modell-Nr.“
- oft auf dem Typenschild des Geräts abgedruckt (siehe Tipp-Center)
- die Modellnummer unterscheidet sich oft vom Modellnamen
- ist auch im Gerätehandbuch zu finden
- Nicht die Modellnummer auf der alten Fernbedienung
- Nicht die Seriennummer (SN), die i. d. R. länger ist
- Beispiele: RC-QN3BK, CT-36XF36C, Explorer 3100, L32 HDTV 10A

Tipp-Center
Modellnummern

Auf den meisten Unterhaltungsgeräten befindet sich die Modellnummer i. d. R. auf dem Typenschild auf der Vorder-, Rück- oder Unterseite des Geräts.





Falls Sie die Modellnummer am Gerät selbst nicht finden, sollte sie zusammen mit dem Hersteller im Handbuch abgedruckt sein.

Wenn Sie alle Angaben zusammengetragen haben, nehmen Sie dieses Arbeitsblatt zum Computer und fahren Sie mit dem Einrichten mithilfe der Software fort.

© Copyright 2006 Logitech oder seiner Lizenzgeber. Alle Rechte vorbehalten.

Anhang B - Glossar

Verstärker	Eine Stereokomponente, die den Pegel eines Audiosignals verstärkt und dann an Lautsprecher ausgibt. Ein Verstärker enthält i. d. R. keinen Tuner.
Anamorphische Ansicht	Auch als „Enhanced for Widescreen“ (Erweitert für Breitwand) oder „Enhanced for 16:9“ bezeichnet. Bei diesem Vorgang, der auf vielen DVDs zum Einsatz kommt, wird ein 16:9-Bild horizontal auf das Seitenverhältnis 4:3 (das Standardformat für Fernsehgeräte) verkleinert .
Seitenverhältnis	Das Verhältnis zwischen Bildbreite und Bildhöhe. Gängige Seitenverhältnisse für Spielfilme sind 1,85:1 und 2,35:1. Fernsehbilder haben i. d. R. das Seitenverhältnis 1,33:1 (bzw. 4:3). HDTV verwendet 1,78:1 bzw. 16:9.
A/V-Schalter	Ein Gerät mit mehreren Audio- und Videoeingängen, das das ausgewählte Audio-/Videoeingangssignal an ein Ausgabegerät (z. B. Lautsprecher oder Fernseher) weiterleitet.
DLP® (Digital Light Processing)	Projektortechnik, bei der das Bild über individuell gesteuerte Mikrospiegel erzeugt wird. Dieses Verfahren wurde von Texas Instruments entwickelt.
DVD-Rekorder (DVR)	Ein Gerät, das ähnlich wie ein Videorekorder funktioniert. DVD-Rekorder besitzen AV-Eingänge und können Fernsehprogramme aufzeichnen.
HDTV (High Definition Television, hochauflösendes Fernsehen)	Ein hochauflösendes Fernsehformat. Ein HDTV-Gerät bietet 1125 Zeilen bzw. die fünffache Menge der Bilddaten eines herkömmlichen Fernsehers, wodurch ein schärferes und deutlicheres Bild entsteht.
Beleuchtungs-steuerung	Ein Gerät, an dem eine Reihe von Lichtquellen angeschlossen ist, die dann über die Fernbedienung ein- bzw. ausgeschaltet oder gedimmt werden können.

Minianlage	Ein Gerät, das mehrere Funktionen, beispielsweise eines DVD-Players, Videorekorders, Radios oder Verstärkers, vereinigt.
NTSC (National Television System(s) Committee)	Das in Nordamerika übliche Farbformat für Video- und TV-Quellen.
Ausgabegerät	Ein Gerät, das Ton und/oder Bild erzeugt (z. B. ein Fernseher oder Lautsprecher).
PAL (Phase Alternating Line)	Das in Teilen von Europa und Asien übliche Farbformat für Video- und TV-Quellen.
Durchgeschleifter Anschluss	Ein Gerät mit durchgeschleiftem Anschluss kann Video- bzw. Audiosignale von einem Gerät an ein anderes weiterleiten.
Personal Video Recorder (PVR)	Ein Gerät zum Aufzeichnen von Video auf Festplatte. Üblicherweise können PVR das aktuelle oder aufgezeichnete Fernsehbild anhalten und zurücklaufen lassen und verfügen über Instant Replay- und Zeitlupenfunktionen. Beispiele für Hersteller und Anbieter: TiVo, ReplayTV, UltimateTV und Keen PM. Viele Anbieter von Satelliten- und Kabelfernsehen bieten Empfangsgeräte mit integriertem PVR an.
Vorverstärker	Eine Steuer- und Umschaltkomponente, die evtl. mit Equalizerfunktionen ausgestattet ist.
Tonverarbeitung über Vorverstärker	Ein Gerät, das schwache Eingangssignale so weit verstärkt, dass sie an den Hauptverstärker weitergeleitet werden können. A ußerdem stehen Bedienelemente zum Regeln von Ton, Lautstärke und Balance zur Verfügung. Dieser Vorgang wird als Tonverarbeitung bezeichnet.
Empfänger	Wird auch als Tuner oder Stereoempfänger bezeichnet. Diese Komponente nimmt Audio- oder Radiosignale an und leitet sie weiter. Diese Bezeichnung wird üblicherweise für ein Gerät verwendet, das einen Vorverstärker, Surround-Prozessor, Mehrkanalverstärker und einen UKW/MW-Tuner enthält.

Funk	Funksignale werden von bestimmten Fernbedienungen zum Steuern von Geräten verwendet, die außer Sichtweite (z. B. in einem Schrank) sind, da im Gegensatz zu Infrarotgeräten keine direkte Sichtverbindung erforderlich ist.
SACD (Super Audio CD)	Ein optischer Audiodatenträger, der eine höhere digitale Audioqualität als eine CD bietet.
Satellitenradio	Satellitenradio sendet Radioprogramme über Satelliten an den Empfänger. Die beiden größten Anbieter in den USA sind derzeit XM und Sirrus.
SDTV (Standard Definition Television, herkömmliches Fernsehen)	Ein Betriebsmodus des Digitalfernsehens, bei dem der Anbieter Bilder in einer Qualität überträgt, die dem Analogfernsehen ähnlich oder leicht überlegen ist. Da das Bild weniger Daten enthält, ist genügend „Platz“ im digitalen Signal für weitere Kanäle.
Stereoempfänger	Wird auch als Tuner oder Empfänger bezeichnet. Diese Komponente nimmt Audio- oder Radiosignale an und leitet sie weiter. Diese Bezeichnung wird üblicherweise für ein Gerät verwendet, das einen Vorverstärker, Surround-Prozessor, Mehrkanalverstärker und einen UKW/MW-Tuner enthält.
Tuner	Wird auch als Empfänger oder Stereoempfänger bezeichnet. Diese Komponente nimmt Audio- oder Radiosignale an und leitet sie weiter. Diese Bezeichnung wird üblicherweise für ein Gerät verwendet, das einen Vorverstärker, Surround-Prozessor, Mehrkanalverstärker und einen UKW/MW-Tuner enthält.
Mehrfachsteckdose	Ein Verlängerungskabel mit zusätzlichen Steckdosen.

Anhang C - Technische Daten

LCD-Größe	3,8 cm (Diagonale)
LCD-Auflösung	96 x 64
LCD	Monochrom
Batterien	4 Batterien vom Typ AAA
Batterieart	Alkali
Unterstützte Marken	5,000+
Unterstützte Geräte	225,000+
Maximale Anzahl von Geräten pro Konto	15
Beleuchtetes Tastenfeld	Ja
Farbe der Beleuchtung	Orange
IR-Lernfunktion	Ja (bis 250 kHz)
IR-Übertragung	15,625 kHz bis 500 kHz
Unterstützte Geräte für Lernfunktion	Beliebiges Infrarotgerät
IR-Sender	2
Infrarot-Übertragungsbereich	Bis zu 10m
Art des Speichers	Flash
Speicherplatz	512 KB
Gewicht	153 g (mit Batterie)
Abmessungen	4,8 x 20,3 cm
Garantie	2 Jahre
Unterstützte Plattformen	Windows 2000/XP/Vista MAC OS X 10.3 oder höher

© 2008 Logitech Inc. Alle Rechte vorbehalten. Die Logitech-Marken sind entweder eingetragene Marken oder Marken von Logitech in den USA und anderen Ländern. Alle anderen Marken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.